



# Limpador Universal de Bico Injetor

**Dados Técnicos**

**Fevereiro/04**

Substitui: Setembro/00

---

**Propriedades:**

- Alta eficiência na limpeza de bicos injetores.
- Adequado à sistemas de injeção monoponto ou multiponto.
- Reduz o consumo de combustível.
- Melhora significativamente o desempenho do motor.
- Efeito imediato.
- Reduz o nível de emissão de poluentes do veículo.
- Limpeza não requer desmontagem do motor.
- Não afeta o catalisador do veículo.

---

**Dados Técnicos:**



- Composição química : tolueno, xileno, álcool metílico, diacetona-álcool, etil benzeno e nitrogênio como propelente.
- Aspecto e odor : líquido em aerosol, transparente; odor de solvente.
- Embalagem : lata com 331 ml - 285 g.
- Componentes do sistema: Limpador Universal de Bico Injetor (lata ou refil) e Kit para Limpeza de Injetores (conjunto de Adaptadores e mangueiras flexíveis, manômetro e regulador de pressão, gancheteira para fixação do refil, caixa plástica e manual de instruções).

---

**Aplicações:**

- Limpeza de injetores de combustível de automóveis movidos a gasolina ou álcool.
- O Limpador Universal de Bico Injetor 3M deve ser utilizado juntamente com o Kit para Limpeza de Bico Injetor 3M.
- O Kit para Limpeza de Bico Injetor possui adaptadores que se aplicam a 99% dos modelos de veículos nacionais e à maioria dos veículos importados existentes no mercado brasileiro.

---

**Instruções de Uso:**

1. Antes de usar o sistema recomenda-se a leitura completa do Manual de Instruções que é parte integrante do Kit para Limpeza de Bico Injetor.
  2. Verifique os tipos de conexões presentes no sistema de alimentação do veículo conforme tabela do manual de instruções e selecione os adaptadores correspondentes.
  3. Identifique a alimentação e retorno do sistema do veículo e desconecte-os.
  4. Faça as conexões conforme instrução do manual.
  5. Regule a pressão conforme instruções do fabricante do veículo, iniciando a limpeza e descarbonização do injetor.
  6. Após o processo de limpeza, restabeleça as conexões.
-

- 
- Cuidados:**
- O Limpador Universal de Bico Injetor 3M é designado para uso restritamente profissional.
  - Não utilize o sistema em motores a Diesel.
  - Utilizar óculos e luvas de proteção.
  - Verifique se a bomba de combustível está desligada antes de usar o Limpador Universal.
  - A lata do produto só pode operar invertida (de cabeça para baixo).
- 

Características:	Benefícios:
Limpeza não requer abertura do motor	➤ Rapidez ➤ Praticidade
Jogo de Adaptadores	➤ Atende 99% dos veículos nacionais ➤ Atende a maioria dos importados
Limpador Universal 3M	➤ Testado e aprovado em mais de 100 países ➤ Alta eficiência ➤ Efeito imediato

- 
- Armazenamento:**
- Não armazene ou exponha as latas do Limpador Universal a temperaturas acima de 49°C, sob o risco de explosão.
  - O prazo de validade do produto é de 12 meses.
- 

**Nota:** Este boletim técnico poderá ser alterado sem aviso prévio.

Para maiores informações, favor entrar em contato com o Serviço Técnico de Autos.



**Mercados da Reparação Automotiva**  
3M do Brasil Ltda.  
Fone: (19) 3838 7000  
Via Anhanguera, Km. 110  
Cx. Postal: 123 Campinas SP  
CEP: 13001-970

**LINHA ABERTA**  
Fone: 0800 13 2333

**Informações**  
Consulte o Serviço Técnico de Autos  
Fone: 0800 55 1646  
Fax: (19) 3838 7686